

CABLES DE FUERZA XHHW-2 / PVC

XHHW-2 / PVC



Export control class. (ECCN) EAR 99

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

DESIGN AND MATERIALS CHARACTERISTICS

• 1 CONDUCTOR / CONDUCTOR

Cobre suave cableado / Stranded soft copper

• 2 AISLAMIENTO / INSULATION

Polietileno reticulado negro, retardante a la llama (FR), resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados

Polyethylene, flame retardant (FR), Sunlight Resistant (SR), 90 C dry and wet locations

• 3 CHAQUETA / JACKET

Cloruro de polivinilo (PVC) negro, Resistente a los rayos solares (SR) a la gasolina y al aceite (GR II), retardante a la llama (FR)

Black Polyvinyl chloride (PVC), Sunlight Resistant (SR), Flame retardant (FR), Oil & Gas Resistant II (GR II)



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS

N° Cond.	Calibre <i>Size</i>	Área nom. <i>Nom. Area</i>	Diámetro del conductor <i>Conductor Diameter</i>	Espesor de aislamiento <i>Insulation Thickness</i>	Espesor de la chaqueta <i>Jacket Thickness</i>	Diámetro exterior <i>External Diameter</i>	Masa total <i>Total weight</i>	Capacidad de corriente (A) <i>Ampacity</i>		Máxima Tensión de Halado conductor++ <i>Max. Pulling Tension cond.</i>	Máxima Tensión Halado chaqueta <i>Jacket max. Pulling Tension</i>	Resistencia DC del conductor a 20°C <i>Nominal DC Resistance at 20°C</i>
	AWG-kcmil	mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	90°C*	Sugerida RETIE y NTC 2050**	kgf	kgf	Ω/km
1	12	3.31	2.3	0.76	0.38	4.76	46	30	20	23	4	5.35
1	10	5.26	2.9	0.76	0.38	5.37	66	40	30	37	5	3.35
1	8	8.37	3.6	1.14	0.38	6.81	105	55	40	59	6	2.10
1	6	13.3	4.7	1.14	0.76	8.51	166	75	55	93	14	1.32
1	4	21.2	6.0	1.14	0.76	9.69	245	95	70	148	16	0.832
1	2	33.6	7.7	1.14	0.76	11.18	369	130	95	235	18	0.522
1	1/0	53.5	9.7	1.4	1.14	14.21	590	170	150	375	35	0.328
1	2/0	67.4	10.9	1.4	1.14	15.30	721	195	175	472	38	0.261
1	4/0	107	13.6	1.4	1.14	17.92	1100	260	230	749	45	0.164
1	250	127	14.2	1.65	1.65	21.05	1352	290	455	889	73	0.139
1	350	177	16.8	1.65	1.65	23.64	1835	350	570	1239	83	0.0991
1	500	253	20.1	1.65	1.65	26.92	2551	430	700	1771	95	0.0695
1	750	380	24.6	2.03	1.65	32.19	3809	535	850	2660	115	0.0462
1	1000	507	28.4	2.03	1.65	36.00	5063	615	1055	3549	129	0.0348

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30°C. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C.

**Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30°C. Según NTC 2050, numeral 110-14c. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30°C. According to NTC 2050, 110-14c.

++ Tensión de Halado cuando se efectúa sobre la parte metálica del conductor. / Pulling tensions when applied over the metallic conductor.

Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor para diámetros menores a 25 mm y 5 veces para mayores. / Minimum bending radius: 4 times external diameter of conductor for diameter under 25 mm and 5 times for diameters over it.

El conductor de cobre puede ser cableado concéntrico convencional, unidireccional combinado (UDC) o con construcción de alambre único (SIW Single Input Wire). / Copper conductor could be, concentric, combined unidirectional (UDC) or Single Input Wire construction (SIW).

Otras características y/o empaques estarán disponibles bajo común acuerdo. / Other characteristics and/or packaging could be available under agreement.

Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso. / The information here stated may be changed or updated without prior notice.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas. / All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing and standard tolerances.



co.prysmian.com

Información adicional

Página 1 de 2

CABLES DE FUERZA XHHW-2 / PVC

XHHW-2 / PVC



CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y DESEMPEÑO

PERFORMANCE, OPERATION AND INSTALLATION PARAMETERS

Tensión Nominal

600V

Rated Voltage

Normas

Standards

UL 44, (NTC 3277),
ICEA S-95-658

Cumplimientos

Compliance



Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001, 50001. Directiva RoHS.

Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001, 50001 and RoHS.

Temperatura máxima de operación

90°C

Maximum Operating Temperature

Certificaciones de producto

Products Certifications

RETIE y NTC

Instalación

Installation

Apto para: Conexiones de motores y, en general, en la distribución de la energía eléctrica. Puede ser instalado en ductos, cárcamos, Bandejas porta cables (CT) o directamente enterrado.

Suitable for: Connections engines and generally in the distribution of electrical energy. Can be installed in ducts, sumps, cable trays (CT) or directly buried.

OPCIONES

OTHER OPTIONS

Cuerdas flexibles. / Flexible cords.

Aislamiento y chaqueta libre de halógenos HFFR-LS. / HFFR-LS non halogenated insulation and Jacket.

Calibres en mm² acorde a IEC 60228. / mm² sizes according to IEC 60228.

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles. / Other sizes and constructions are available upon request.

EMPAQUE

PACKAGING

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.

Cables are delivered in reels. Quantities are according to commercial arrangements.

MARCACIÓN ESTÁNDAR

MARKING

C FUERZA [CALIBRE/Size] ([ÁREA]mm²) Cu [Clase de Stranding Type] XHHW 2 XLPE FR 600V 90°C PVC GR II SR CT
PROCABLES - PRYSMIAN COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production> Marcación secuencial

GR II: Gas & oil resistant (resistente al aceite y la gasolina)

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en <https://co.prysmian.com/es/cont%C3%A1ctenos>



co.prysmian.com

Información adicional

Página 2 de 2